

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> :

G06F 9/46

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 00/39676

(43) Date de publication internationale:

6 juillet 2000 (06.07.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02992

(22) Date de dépôt international: 2 décembre 1999 (02.12.99)

(30) Données relatives à la priorité:

98/16550

29 décembre 1998 (29.12.98)

FR

(71) Déposants (pour tous les Etats désignés sauf US): SE-CAP [FR/FR]; 21, quai Alfonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). ASCOM AUTELCA AG [CH/CH]; Brunnenstrasse 66, CH-3018 Bern-Bumpliz (CH).

(72) Inventeurs; et

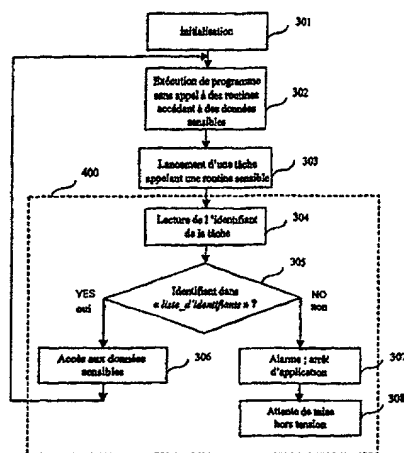
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): DERY, Jean-Marc [FR/FR]; 2, rue Liouville, F-92600 Asnières (FR). L'HOTE, Frédéric [FR/FR]; 5, square Jean Thébaud, F-75015 Paris (FR).

(74) Mandataire: RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte Postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) Etats désignés: CA, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING SENSITIVE DATA AND FRANKING MACHINE USING SAME(54) Titre: DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION DE DONNÉES SENSIBLES ET MACHINE A AFFRANCHIR LES METTANT EN OEUVRE

301...INITIALISATION  
302...EXECUTING PROGRAMME WITHOUT INVOKING ROUTINES ACCESSING SENSITIVE DATA  
303...LAUNCHING A TASK INVOKING A SENSITIVE ROUTINE  
304...READING TASK IDENTIFIER  
305...IDENTIFYING IN « IDENTIFIER - LIST »  
306...ACCESS TO SENSITIVE DATA  
307...ALARM: APPLICATION STOPPED  
308...AWAITING POWER DOWN

## (57) Abstract

The invention concerns a method for protecting data sensitive to the use of a routine acting on the data. It comprises an operation, performed by said routine, an operation which consists in verifying the identity of each software task invoking said routine (400). Preferably, said verification operation (400) comprises an operation which consists in reading an identifier of said task (304) and an operation which consists in comparing (305) said identifier with predetermined identifiers.

## (57) Abrégé

Le procédé de l'invention s'applique à la protection de données sensibles à l'usage d'une routine agissant sur lesdites données. Il comporte, mise en oeuvre par ladite routine, une opération de vérification d'identité de chaque tâche logicielle appelant ladite routine (400). Préférentiellement, ladite opération de vérification (400) comporte une opération de lecture d'un identifiant de ladite tâche (304) et une opération de comparaison (305) dudit identifiant, d'une part, et d'identifiants prédéterminés, d'autre part.